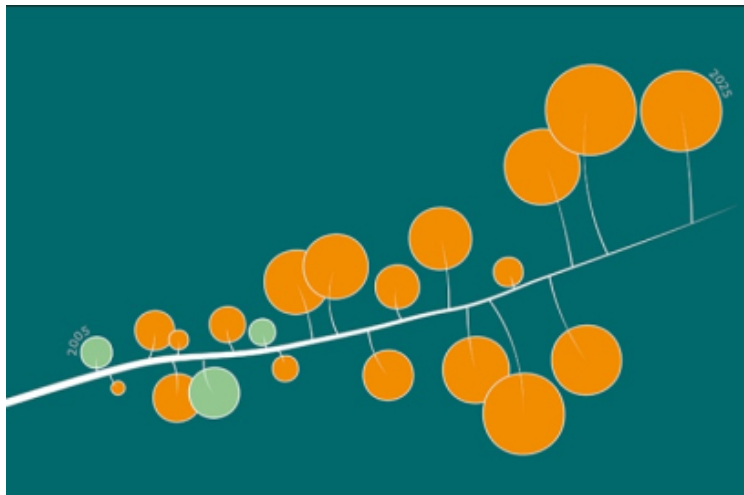




Europa ha registrado olas de calor "sin precedentes" en tierra y mar en 2025

- Ardieron más de un millón de hectáreas, la mayor superficie registrada hasta la fecha (1.034.550 has); prácticamente todo el continente (el 95%) registró temperaturas anuales su...



Europa ha registrado olas de calor "sin precedentes" en tierra y mar en 2025

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/panorama/europa-ha-registrado-olas-de-calor-sin-20260429>

Antonio Barrero F.

Miércoles, 29 abril 2026

Esas son algunas de las conclusiones del Informe sobre el estado del clima en Europa 2025, que ha sido elaborado por el Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Plazo Medio, que gestiona el Servicio de Cambio Climático de Copernicus, y la Organización Meteorológica Mundial (OMM). El informe, que ha sido publicado este miércoles, recoge el trabajo de un centenar de colaboradores científicos. De acuerdo con la investigación, prácticamente todo el continente (el 95%) ha registrado temperaturas anuales superiores a la media en 2025. El Informe destaca singularmente la ola de calor "récord" que padeció el verano pasado la región subártica de Fennoscandia (la península escandinava, Finlandia, Karelia y la península de Kola). La ola, la más larga de su historia (se prolongó durante tres semanas), elevó las temperaturas, tanto en las proximidades como dentro del círculo polar ártico, hasta por encima de los 30°C, con un máximo de 34,9°C en Frosta, Noruega.

Aguas

La temperatura anual de la superficie marina en la región europea ha sido en 2025 la más alta jamás registrada. El 86% de la región ha sufrido olas de calor marinas fuertes. Los caudales fluviales del continente han estado por debajo de la media durante prácticamente todo el año (once meses). El 70% de los ríos han presentado caudales anuales inferiores al promedio (siete de cada diez). Islandia ha registrado la segunda mayor pérdida de glaciares de toda su historia.

El asesor principal para la Transición Verde Digital en la Dirección General de Acción Climática de la Comisión Europea, Dusan Chrenek, ha recalcado que la señal del cambio climático "sigue siendo

inequívoca en toda Europa" y que este informe es un "claro recordatorio" de que hay que "mantener y acelerar los esfuerzos tanto de adaptación como de mitigación".

"Esta edición ofrece pruebas convincentes de los profundos impactos del cambio climático en la intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos, la biodiversidad y la economía, al tiempo que refuerza la ambición estratégica de Europa de fortalecer aún más sus capacidades de observación de la Tierra mediante el aprovechamiento de tecnologías de vanguardia", ha recalcado.

La evaluación de todo ello está clara

El rápido calentamiento en Europa -explican desde la Organización Meteorológica Mundial- está reduciendo la capa de nieve y hielo, mientras que "las temperaturas del aire peligrosamente altas, la sequía, las olas de calor y las temperaturas oceánicas récord están afectando a regiones que van desde el Ártico hasta el Mediterráneo".

Europa -continúa la OMM-, junto con muchas otras regiones del planeta, está expuesta a impactos cada vez mayores (desde olas de calor récord en tierra y mar, hasta incendios forestales devastadores y una pérdida continua de biodiversidad) con consecuencias para las sociedades y los ecosistemas de toda Europa.

El informe **Estado del clima en Europa 2025**, elaborado por la OMM y el Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Plazo Medio ofrece una "visión general completa" de los cambios clave en los indicadores climáticos "del continente que se calienta más rápidamente del mundo".

Principales conclusiones del informe

- Al menos el 95 % de Europa registró temperaturas anuales superiores a la media en 2025.
- Una ola de calor récord de tres semanas afectó a la región subártica de Fennoscandia, con temperaturas que superaron los 30 °C tanto en zonas cercanas al círculo polar ártico como dentro de este.
- Los glaciares de todas las regiones europeas tuvieron una pérdida neta de masa, e Islandia registró la segunda mayor pérdida de glaciares de su historia; la capa de nieve fue un 31 % inferior a la media; la capa de hielo de Groenlandia perdió 139 gigatoneladas (139 000 millones de toneladas) de hielo.
- La temperatura anual de la superficie del mar en la región europea fue la más alta registrada, y el 86 % de la región sufrió al menos olas de calor marinas «fuertes».
- Los incendios forestales arrasaron aproximadamente 1 034 550 hectáreas, la mayor superficie registrada hasta la fecha.
- Los caudales fluviales estuvieron por debajo de la media durante 11 meses del año en toda Europa, y el 70 % de los ríos registraron caudales anuales inferiores a la media.
- Las tormentas y las inundaciones afectaron a miles de personas en toda Europa, aunque las lluvias extremas y las inundaciones fueron menos generalizadas que en los últimos años.
- Las energías renovables suministraron casi la mitad (46,4 %) de la electricidad de Europa en 2025, y la energía solar alcanzó un nuevo récord de contribución del 12,5 %.

- La biodiversidad es vital para un futuro sostenible, pero el cambio climático es una de las principales causas de su degradación. El cambio climático y la biodiversidad están estrechamente relacionados en las políticas y los marcos normativos europeos.

Florian Pappenberger, director general del Centro Europeo de Previsiones

Meteorológicas a Plazo Medio : "Europa es el continente que se calienta más rápidamente, y los efectos ya son graves. Casi toda la región ha registrado temperaturas anuales superiores a la media. En 2025, Noruega, Suecia y Finlandia, países subárticos, registraron la peor ola de calor de su historia, con 21 días consecutivos y temperaturas superiores a los 30 °C dentro del propio círculo polar ártico. El informe de 2025 ofrece información clara y útil para respaldar las decisiones políticas y ayudar al público a comprender mejor el clima cambiante en el que vivimos"

Celeste Saulo, secretaria general de la Organización Meteorológica Mundial : "el informe de la OMM sobre el estado del clima ha puesto de manifiesto el desequilibrio energético de nuestro planeta, y el informe sobre el estado del clima en Europa, elaborado conjuntamente por la OMM y el CEPMPM, refleja los efectos que esto tiene en Europa. Nuestro esfuerzo conjunto para elaborar el ESOTC refleja cómo el cambio climático está afectando a la biodiversidad y las iniciativas audaces adoptadas por los responsables políticos europeos para protegerla y restaurarla"

María José Sanz, directora del BC3 (Centro Vasco de Investigación sobre Cambio Climático)* : "El estado del clima en Europa 2025 es un estudio exhaustivo y de gran calidad (...) cuyas conclusiones se basan en datos sólidos y de primer orden (...), y confirma las tendencias científicas establecidas de que Europa es el continente que se calienta más rápidamente, a un ritmo dos veces superior a la media mundial (...). Las implicaciones de este informe son profundas, y hacen hincapié en las graves amenazas para la salud humana derivadas del estrés térmico sin precedentes. Es importante destacar que los resultados también ponen de relieve las vulnerabilidades de la economía, ya que la generación de energía renovable depende en gran medida de los patrones climáticos cambiantes.

Los cambios súbitos afectan a las regiones más frías de Europa

El informe muestra una tendencia continuada de calentamiento rápido en las regiones más frías de Europa, incluidas el Ártico y los Alpes, donde la nieve y el hielo desempeñan un papel fundamental a la hora de frenar el cambio climático al reflejar la luz solar de vuelta al espacio (el efecto albedo). Al menos el 95 % de Europa registró temperaturas anuales superiores a la media en 2025, mientras que la superficie de Europa que experimenta días de invierno con temperaturas bajo cero se está reduciendo.

Las temperaturas superiores a la media y las precipitaciones inferiores a la media provocaron una pérdida significativa de la capa de nieve y hielo. En marzo de 2025, la superficie cubierta de nieve en Europa fue de unos 1,32 millones de kilómetros cuadrados (31 %) inferior a la media, lo que equivale

a la superficie combinada de Francia, Italia, Alemania, Suiza y Austria. Esto supuso la tercera extensión de nieve más baja desde que comenzaron los registros en 1983.

La capa de hielo de Groenlandia perdió 139 gigatoneladas (139.000 millones de toneladas) de hielo, aproximadamente 1,5 veces el volumen almacenado en todos los glaciares de los Alpes europeos. Esta pérdida de hielo contribuye al aumento del nivel del mar a escala mundial, y cada centímetro de aumento expone a 6 millones de personas más a las inundaciones costeras.

Samantha Burgess, responsable estratégica de clima del Cepmpm : "el informe 2025 presenta un panorama desolador: el ritmo del cambio climático exige medidas más urgentes. Con el aumento de las temperaturas y la propagación de incendios forestales y sequías, las pruebas son inequívocas: el cambio climático no es una amenaza futura, sino nuestra realidad actual. Para hacer frente al impacto de la pérdida de biodiversidad, debemos igualar la velocidad de adaptación que se está produciendo en la transición hacia las energías limpias y, al mismo tiempo, garantizar que nuestras políticas y decisiones sigan basándose en datos científicos sólidos"

Los océanos del mundo han absorbido alrededor del 90 % del exceso de calor producido por las emisiones de gases de efecto invernadero provocadas por el ser humano. En 2025, la región oceánica europea registró la temperatura anual de la superficie del mar más alta de la historia, lo que supuso el cuarto año consecutivo de calor récord. Esta tendencia a largo plazo afecta negativamente a la biodiversidad, las especies y los hábitats. Las olas de calor marinas también pueden coincidir con olas de calor en tierra, lo que contribuye a temperaturas y humedad más extremas, incluso durante la noche, lo que puede ralentizar la recuperación de las personas del estrés térmico y alterar el sueño.

Credenciales

Copernicus es el componente de observación de la Tierra del programa espacial de la Unión Europea, que observa nuestro planeta y su entorno en beneficio de todos los ciudadanos europeos. La Comisión Europea coordina y gestiona el programa, que se implementa en colaboración con los Estados miembros y las organizaciones europeas.

El Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Plazo Medio (Cepmpm) es tanto un instituto de investigación como un servicio que funciona las 24 horas del día, los 7 días de la semana, con el fin de realizar predicciones meteorológicas numéricas a escala mundial y otros datos para nuestros Estados miembros y colaboradores, así como para la comunidad en general. Gestiona una instalación de supercomputadores de primera clase para la predicción meteorológica y posee uno de los mayores archivos de datos meteorológicos.

El Cepmpm es una parte clave de Copernicus, el componente de observación de la Tierra del programa espacial de la Unión Europea, ya que implementa información de calidad garantizada sobre el cambio climático (Servicio de Cambio Climático de Copernicus) y la composición atmosférica (Servicio de Vigilancia Atmosférica de Copernicus), y contribuye a la información sobre inundaciones y peligro de incendios (Servicio de Gestión de Emergencias de Copernicus). Junto con la Agencia Espacial Europea (ESA) y la Organización Europea para la Explotación de Satélites

Meteorológicos (EUMETSAT), el CEPMPM también lleva a cabo la iniciativa Destino Tierra de la UE, que está desarrollando prototipos de gemelos digitales de la Tierra.

La OMM es la voz autorizada del sistema de las Naciones Unidas en lo que respecta al estado y el comportamiento de la atmósfera terrestre, su interacción con la tierra y los océanos, el tiempo y el clima que genera y la distribución resultante de los recursos hídricos. El mandato de la OMM abarca los ámbitos de la meteorología (tiempo y clima), la hidrología operativa y las ciencias geofísicas conexas.

*Las declaraciones de María José Sanz, directora del BC3 (Centro Vasco de Investigación sobre Cambio Climático) han sido recabadas por SMC España (Science Media Centre España).